



Centre scientifique VIZIUM



Foto autor: Ventspils Tūrisma informācijas centra foto arhīvs

La mission du Centre scientifique « Viziium » est de communiquer l'influence mutuelle de la physique, de la nature, des substances, du son et de la lumière de manière compréhensible et de promouvoir la compréhension de la science et de sa nature globale auprès de différents publics cibles.

Le terme « VIZIUM » désigne ce qui suit: Ventspils – « V », Innovant (Inovāciju) – « I », Scientifique (Zinātnes) – « ZI » et centre (centrum) – « um », et il symbolise – la vision, la mission, la valeur, la communication, la finalité, l'efficacité et l'identité. L'idée a été suggérée par Aleksandrs Bobrovs, un habitant de Ventspils.

Le centre scientifique dispose de salles d'exposition éducatives et interactives, de plus de 80 expositions interactives, de spectacles scientifiques, de laboratoires, de salles de conférence, de salles de classe et d'ateliers techniques et créatifs qui seront à la disposition des visiteurs pour les initier à la physique, à la chimie et aux autres sciences naturelles.

Les objets exposés ont été sélectionnés de manière à susciter l'intérêt des enfants et des jeunes pour l'informatique et les sciences naturelles, et à promouvoir une meilleure compréhension du développement de la physique, de l'ingénierie et de la technologie dans la nature. Les expositions seront à la fois informatives et interactives, et elles seront intégrées dans les programmes d'éducation et de formation comme un élément important de la maîtrise des sujets.

Le centre compte sept galeries différentes: la galerie des technologies intelligentes, la galerie des simulations, la galerie de la géographie et du monde, la galerie de l'estime de soi et de l'être humain, la galerie de la physique et des mathématiques, la galerie des enfants et la galerie des sports.

Offre du Centre des sciences

- Salle d'exposition (**ateliers créatifs et spectacles scientifiques en supplément**)
 - Pour les adultes 15 EUR / 14 EUR + 100 VENTES
- En ateliers techniques et créatifs (60 min)
 - <https://vizium.lv/tickets>
- Spectacles scientifiques (20 min)
 - <https://vizium.lv/tickets>
- Sorties étudiantes :
 - En plus de visiter la salle d'exposition, la classe a la possibilité de visiter des ateliers techniques de création ainsi que des ateliers audiovisuels dans le cadre du programme "Cartable letton". Toute excursion doit être réservée à l'avance : <https://vizium.lv/excursions>.
- Le Centre des sciences offre la possibilité d'organiser une fête d'anniversaire avec diverses activités dans la salle d'exposition, ainsi que des activités créatives dans les ateliers. L'événement doit être enregistré à l'avance.
 - 120 EUR/h jusqu'à 10 personnes (pour chaque personne supplémentaire + 5 EUR)
- Événements d'entreprise pour team building.
 - Pour passer du temps amusant avec des collègues, faire diverses activités attrayantes.
- La salle de conférence peut être utilisée dans son ensemble, avec une capacité allant jusqu'à 120 personnes, ou divisée en 3 parties indépendantes pour des formats d'événements plus petits.
 - Prix:
 - Jusqu'à 40 personnes 200 EUR/h.

Principaux domaines d'activité du Centre de la science et l'innovation:

- Expositions thématiques du Centre des sciences
- Éducation aux compétences numériques
- Développement des compétences numériques des apprenants et des enseignants
- Formation professionnelle et création de compétences professionnelles

Principaux programmes éducatifs:

- Sciences naturelles
- Technologies intelligentes
- Physique et mathématiques
- Géographie et monde
- Technologies de l'information et de la communication
- Auto-exploration humaine

Activités prévues pour atteindre les groupes cibles:

- Élaboration de programmes d'enseignement et de programmes dans le domaine des TIC et des STEM pour les écoliers, en particulier dans le domaine de la technologie, des sciences naturelles et de l'ingénierie;
- Programmes d'éducation et de formation pour les enseignants sur la manière de développer des valeurs telles que la curiosité, l'innovation et l'esprit d'entreprise dans l'environnement scolaire, et l'enseignement des TIC et des STEM pour améliorer leurs connaissances, leurs aptitudes et leurs compétences en général;
- Ateliers techniques et créatifs et programmes d'ateliers;
- Laboratoires de prototypage pour les étudiants avec des ateliers thématiques dans les domaines des TIC et des STEM – pour rendre le processus d'apprentissage plus diversifié en ajoutant de plus en plus de travaux pratiques sur les équipements pour créer un produit réel;
- Travaux de laboratoire et programmes d'émissions scientifiques;
- Ateliers pour les élèves, les enfants et les familles, ainsi que des activités hors site, créant une école familiale pour promouvoir l'apprentissage et le travail en commun entre les enfants et les parents;
- Utilisation des expositions dans le cadre de la promotion des programmes d'enseignement des TIC et des STEM;
- Ateliers pratiques, activités périscolaires, camps scientifiques pour promouvoir les TIC, les STEM, l'esprit d'entreprise et l'innovation, ainsi que la fourniture des matériaux de base nécessaires.

*STEM est une approche éducative de l'apprentissage qui combine les sciences, la technologie, l'ingénierie et les mathématiques.

Faits intéressants:

La façade du Centre scientifique (conçu par Audrius Ambrasas) est constituée de verre et de feuilles de finition en cuivre. Pour que le cuivre ne perde pas son éclat doré au fil du temps, les feuilles ont été traitées selon un procédé technologique spécial, utilisé pour la première fois en Lettonie.

Au sol du foyer du Centre scientifique d'une superficie de 365 m², une carte du monde a été créée sous la forme d'un globe rond, composé de plus de 600 000 pièces de carreaux de verre de Murano. Ventspils se trouve au centre de la carte, sous laquelle une capsule avec un message pour les générations futures se trouve.

Paramètres du bâtiment « VIZIUM »:

- Superficie totale: 6270 m²
- Nombre d'étages: 5
- Nombre de places de parking: 153
- Nombre prévu de visiteurs par an: 80 000

Prix:

Le centre scientifique et d'innovation "VIZIUM" remporte la 1ère place au concours "Bâtiment économe en énergie en Lettonie 2022"

2022. gada Le 11 mars 2022, le Centre scientifique «VIZIUM» a reçu le prix « Année de la construction lettone 2021 » – la première place dans la catégorie « BÂTIMENT PUBLIC – NOUVEAU BÂTIMENT ».

2022. Le 22 septembre 2012, dans le cadre du concours "Bâtiment le plus économe en énergie en Lettonie 2022" annoncé par le ministère de la Protection de l'environnement et du Développement régional et le Syndicat letton des ingénieurs de la construction, le bâtiment du Centre d'innovation et des sciences de Ventspils "VIZIUM" a remporté le prix. – remportant la 1ère place dans la nomination "Le bâtiment public le plus économe en énergie en Lettonie 2022"



+371+371 66776633

info@vizium.lv

www.vizium.lv

Rūpniecības iela 2, Ventspils

Pr. Ot. Tr. Ce. Pk. Se.

10:00 - 19:00

Sv.

10:00 - 17:00

Rūpniecības iela 2

